

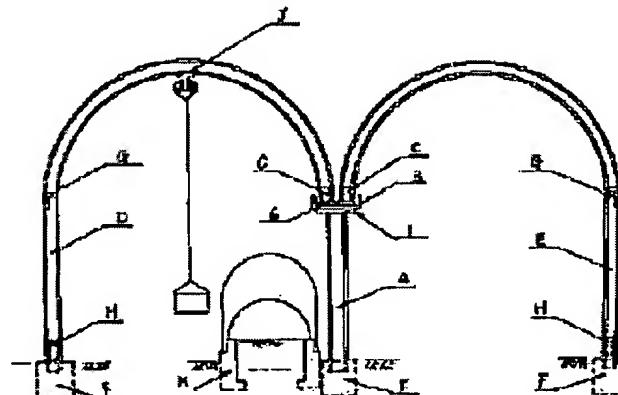
## TWIN TYPE RECYCLE GREENHOUSE SYSTEM OF PLASTIC HAVING HIGH STIFFNESS

**Patent number:** JP6125662  
**Publication date:** 1994-05-10  
**Inventor:** NIIBE AKITOSHI  
**Applicant:** SEED KAIHATSU KK; TECHNO SOKEN KK  
**Classification:**  
- **international:** A01G9/14; E04C3/46; E04H5/08; A01G9/14; E04C3/38; E04H5/00; (IPC1-7): A01G9/14; E04C3/46; E04H5/08  
- **European:**  
**Application number:** JP19910307269 19910911  
**Priority number(s):** JP19910307269 19910911

[Report a data error here](#)

### Abstract of JP6125662

**PURPOSE:** To provide an economical and lightweight vinyl house having strength.  
**CONSTITUTION:** A central supporting column A is equipped with a base F and a flat plate 1 and the flat plate 1 is fixed to a connecting material B with bolts. Arch type supporting columns D and E are connected to the connecting material B from these both side faces together with the flat plate 6 and simultaneously connecting materials C and C are fixed to the arch type supporting columns D and E with bolts between central supporting columns A and A. Arch supporting columns D and E are each fixed to the base F, F and connecting materials G and G and ceiling beam materials J and J are bolted to complete frames of greenhouse system.



Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide



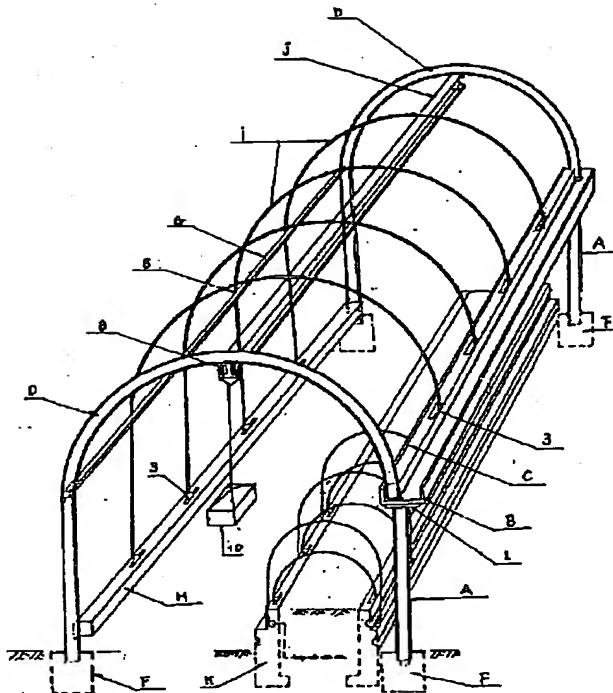
© EPODOC / EPO

PN - JP6125662 A 19940510  
TI - TWIN TYPE RECYCLE GREENHOUSE SYSTEM OF PLASTIC HAVING HIGH STIFFNESS  
FI - A01G9/14&B ; A01G9/14&C ; A01G9/14&W ; E04C3/46 ; E04H5/08  
PA - SEED KAIHATSU KK; TECHNO SOKEN KK  
IN - NIIIBE AKITOSHI  
AP - JP19910307269 19910911  
PR - JP19910307269 19910911  
DT - I

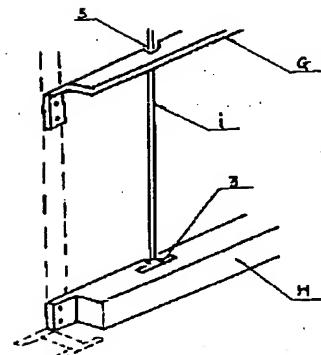
(4)

特開平6-125662

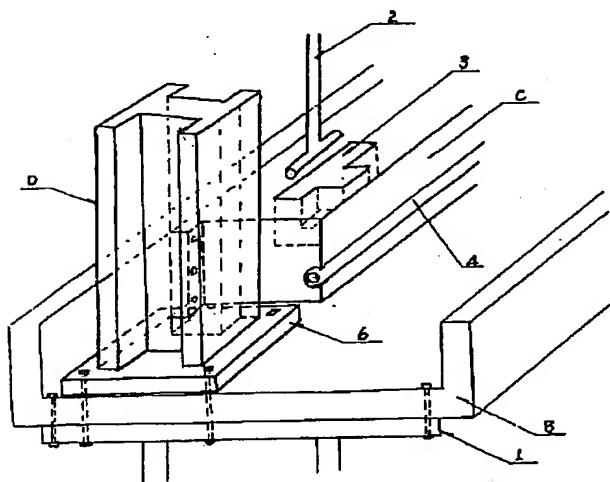
【図3】



【図5】



【図4】



3

H材に設けられた溝4にパイプをはめこんで固定させる。天井梁材Jに取りつられた滑車8は荷物9を運搬出来る強度をもった構造にした。

【0013】図4の実施例は、中央支柱Aとアーチ支柱Dの組み立てを凹型繋ぎ材Bと共に1. 6の平板を通してボルト締め固定する斜面図である。更に繋ぎ材Cには補助パイプIを固定する溝3が設けてあり、T字型パイプ2が差し込まれる。

【0014】図5の実施例は、繋ぎ材HとGとにパイプIを固定する溝3と5を設けた詳細斜面図である。

【0015】

【発明の効果】以上説明したように、本発明の高剛プラスチック2連式ハウス骨材は、高衝撃性と耐荷重性を素材内部の組織構造でもたらす。ハウスの構造は組み立て式設計に基づき、押し型式鋳型で成型することも再製する事も出来る便利なものとした。本発明の最大の利点は低コストで耐久性に富み、組み立てが容易で軽量である事にある。また更に農業用ハウス骨材のみでなく、簡易型倉庫等の骨組みにも応用でき、広範囲な構造体に適用出来る事も大きい。

【図面の簡単な説明】

【図1】高剛プラスチック組立ハウス骨組の断面図である。

【図2】プラスチック性苗床土留仕切土台の断面図である。

【図3】ハウス骨組の1レーンの斜面図である。

4

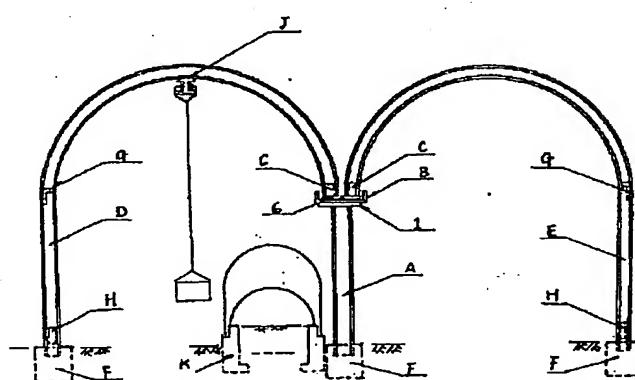
【図4】中央支柱の各部材の組立詳細斜面図である。

【図5】アーチ型支柱と繋ぎ材の連結とパイプ固定詳細斜面図

【符号の説明】

A	中央支柱
B	凹型繋ぎ材
C	T型パイプ固定兼用繋ぎ材
D	アーチ型支柱
E	アーチ型支柱
F	支柱固定土台
G	アーチ型支柱固定繋ぎ材
H	アーチ型支柱並びパイプI及びビニール固定兼用繋ぎ材
I	T型差し込みを具備したビニールパイプ
J	天井梁材
K	土留仕切土台
1	平板
2	T型ビニールパイプ端部
3	T型ビニールパイプの挿込溝
4	ビニールを止めた溝
5	ビニールパイプ
6	アーチ型支柱端部の平板
7	配線用苗床土台の穴
8	滑車
9	荷物

【図1】



【図2】

